



Mobilgard™ 12 Series

ExxonMobil Marine , Indonesia

Diesel Engine Oil

Deskripsi Produk

Mobilgard™ 12 Series dari ExxonMobil adalah oli mesin diesel performa tinggi yang dikembangkan untuk digunakan pada mesin trunk-piston berbahan bakar distilat sulfur rendah pada aplikasi kelautan dan industri. Produk ini diformulasikan untuk memiliki ketahanan tinggi terhadap oksidasi dan peningkatan viskositas dalam jangka operasi panjang. Memiliki sifat khas separasi air yang unggul dan memberikan perlindungan korosi yang sempurna.

Fitur dan Keuntungan

Mobilgard 12 Series diformulasikan dari base oil dengan performa yang terbukti sukses pada mesin diesel. Sistem aditifnya seimbang untuk ketahanan sempurna terhadap degradasi termal dalam kondisi operasi yang cukup berat. Juga sangat baik dalam menjaga kebersihan mesin dan perlindungan aus yang unggul.

Jika digunakan sesuai rekomendasi, Mobilgard 12 Series akan menghadirkan fitur dan potensi keuntungan sebagai berikut:

| Fitur | Kelebihan dan Potensi Manfaat |
|---|---|
| Stabilitas termal dan oksidasi yang sangat baik | Periode jeda inspeksi, overhaul dan pembersihan lebih panjang |
| Sifat anti-aus semakin baik | Mengurangi aus ring dan liner |
| Cadangan dan retensi TBN sempurna | Perlindungan terhadap aus korosif semakin baik |
| Daya deterjen/dispersansi sempurna | Masa pakai oli meningkat Mesin lebih bersih |

Aplikasi

Oli mesin diesel Mobilgard 12 Series ditujukan untuk digunakan sebagai pelumas silinder dan bearing pada mesin diesel kelautan dan industri berbahan bakar distilat atau campuran bahan bakar ringan. Sangat efektif untuk mesin kecepatan tinggi pada armada penangkapan ikan; pada mesin baru yang bekerja berat; dan pada banyak jenis mesin kecepatan sedang. Dapat digunakan sebagai pelumas bak mesin pada mesin diesel tipe crosshead besar yang berbahan bakar sulfur tinggi.

Spesifikasi dan Persetujuan

| Produk ini memiliki persetujuan berikut: | 412 |
|--|-----|
| Wartsila Mesin 4-Langkah Kecepatan Sedang untuk operasi BBM-Distilat dan Ganda | X |

Sifat dan Spesifikasi

| Ciri-Ciri | 312 | 412 |
|-----------|--------|--------|
| Kelas | SAE 30 | SAE 40 |

| Ciri-Ciri | 312 | 412 |
|--|-------|-------|
| Abu, Sulfat, %bbt, ASTM D874 | 2,1 | 2,1 |
| Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 266 | 272 |
| Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445 | 12 | 14,5 |
| Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445 | 108 | 142 |
| Titik Tuang, °C, ASTM D97 | -9 | -9 |
| Berat Jenis, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052 | 0,896 | 0,899 |
| Kadar Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896 | 15 | 15 |
| Indeks Viskositas, ASTM D2270 | 100 | 100 |

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

08-2023

ExxonMobil Marine Limited
 Ermyn Way
 Leatherhead, Surrey
 United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved